



# El listón UV-C de Philips, el poder para proteger

## Listón de desinfección UV-C

El hilo UV-C está diseñado para la desinfección de superficies y es adecuado para una gran variedad de aplicaciones. El hilo UV-C proporciona irradiancia de UV-C universal con distribución homogénea. Su capacidad de desinfección se basa en la potencia en vatios usada y un tiempo de exposición específico para cierta distancia desde esa superficie. Nadie debe estar presente al momento del uso, debido al alto riesgo de daño en los ojos y la piel. El rendimiento mejora por medio del cuerpo de aluminio duradero y altamente reflectante, que mejora la eficacia aun más y dirige la luz UV-C a las superficies que se irradiarán. Los portalámparas y las tapas de extremo se protegen contra la UV-C gracias al blindaje especializado. Hay versiones disponibles con 1 y 2 lámparas, tanto para el hilo descubierto como para el hilo reflector. Esto ofrece incluso más flexibilidad.

### Beneficios

- La eficacia de UV-C inactiva muchos virus y gérmenes en superficies irradiadas directamente(1). Además, en pruebas de laboratorio, las fuentes de luz UV-C de Signify inactivaron 99 % del virus SARS-CoV-2 en una superficie con tiempo de exposición de 6 segundos.
- Desinfección comprobada y eficacia de larga duración de la lámpara y del luminario.
- Ecológico: sin emisiones de ozono durante o después del uso.
- En combinación con protecciones, como dispositivos de acceso controlado, se usa con seguridad.
- Se puede usar en diversas aplicaciones.

# Listón de desinfección UV-C

## Características

- Configuraciones de lámpara posibles: versión con 1 o 2 lámparas.
- Disponible con o sin reflectores.
- Lámpara Philips T8 TUV incluida: 36 W.
- Pico de radiación UV de onda corta a 253.7 nm (UV-C).
- Carcasa de aluminio altamente reflectante para brindar reflectividad y rendimiento.
- Varias opciones de montaje
- Cumple con todas las regulaciones y estándares correspondientes

## Aplicaciones

- Comercios: mantiene los carros de compras, los estantes y los mostradores sin contaminación
- Escuelas: desinfecta las paredes de los salones, los pisos, los escritorios y las superficies
- Bancos: desinfecta los mostradores, los cajeros y las superficies de trabajo
- Salidas de alimentos: elimina las bacterias en el equipo y las superficies de preparación
- Peluquerías y salones de belleza: desinfecta las salas de clientes, los pisos de operación, los espejos, las superficies de las sillas y otras áreas delicadas
- Oficinas: neutraliza las salas de trabajo, los espacios de reuniones y los corredores
- Hotelería: desinfecta las habitaciones de los huéspedes, las áreas de recepción y las instalaciones sanitarias
- Sanitarios: desinfecta los tocadores, los lavabos y los espejos

## Advertencias y seguridad

- PELIGRO: Productos UV-C del grupo 3 de riesgo. Como cualquier sistema de desinfección, los dispositivos UV-C deben instalarse y usarse de forma correcta. La exposición directa a UV-C puede ser peligrosa y dar como resultado la reacción similar a quemadura de sol en la piel y daño grave en la córnea. Como la UV-C es invisible para los ojos, el listón UV-C debe instalarse con protecciones adecuadas para asegurar que el listón UV-C pueda funcionar de forma segura. Los listones UV-C solo deben usarse como componentes en un sistema que conste de protecciones adecuadas como, pero sin limitarse a, aquellas indicadas en la instrucción de montaje y/o el manual de usuario.
- Los productos UV-C Philips deben venderse mediante asociados calificados e instalados por profesionales según nuestros estrictos requisitos legales y de seguridad. Nuestros productos UV-C no están destinados para usarse en aplicaciones o actividades, que podrían causar y/o dar como resultado la muerte, lesiones personales y/o daños al medio ambiente.
- La eficacia de los hilos UV-C en la inactivación de ciertos virus, bacterias, protozoos, hongos u otros microorganismos dañinos es como se describe antes en el título "Beneficios". Signify y su grupo de compañías no prometen o garantizan que el uso de los hilos UV-C protegerá o prevendrá que los usuarios se infecten y/o contaminen con cualquier virus, bacteria, protozoo, hongo, afección o enfermedad. Los hilos UV-C no está aprobada para, no está destinado para y no debe usarse para la desinfección de dispositivos médicos y no debe usarse en entornos médicos. Además, y sin limitación de exclusiones o limitaciones de responsabilidad de Signify y su grupo de compañías como se enuncia en cualquier contrato de venta, distribución o disposición de otro modo de la cámara de desinfección UV-C, Signify y su grupo de compañías no serán responsables de ninguna forma de cualquier reclamo o daño que podría surgir de o relacionarse con cualquier uso de los hilos UV-C fuera de su uso previsto o contrario para la instalación y las instrucciones de funcionamiento, como se describe en este documento en el título "Aplicación", los manuales de usuario y/o las instrucciones de montaje.

## Listón de desinfección UV-C

### Versions



# Listón de desinfección UV-C

## Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-10 a +45 °C
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

## Aprobación y aplicación

Código de protección de impacto mec.	IK02
Código de protección de ingreso	IP20

## Controles y regulación

Con regulación de intensidad	No
------------------------------	----

## Mecánicos y de carcasa

Corriente de irrupción	18 A
Tiempo de irrupción	0,25 ms
Factor de potencia (mín.)	0.95

## Funcionamiento de emergencia

Cable	-
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Conexión	Bloque de conexión con tornillos de 3 polos
Equipo	HFP
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B	28
Tipo óptico	-
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

## Información general

Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
-----------------------------------	--------

## Datos técnicos de la luz

Color	Blanco y negro
Material de la carcasa	Acero
Altura total	80 mm

## UV

Radiación de UV-C definida a 20 cm	57,6 µW/cm²
------------------------------------	-------------

## Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Tensión de entrada
911401524471	TMS160C 1X36W TUV SLV/6	52 o 60 Hz	222 a 240 V
911401524871	TMS160C 2X36W TUV SLV/6	54 o 60 Hz	224 a 240 V
911401524971	TMS160C 2X36W TUV SLV/6 R	55 o 60 Hz	225 a 240 V

## Información general

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
911401524471	TMS160C 1X36W TUV SLV/6	36 W
911401524871	TMS160C 2X36W TUV SLV/6	72 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
911401524971	TMS160C 2X36W TUV SLV/6 R	72 W

## Listón de desinfección UV-C

### UV

Order Code	Full Product Name	Radiación de UV-C
911401524471	TMS160C 1X36W TUV SLV/6	14 W
911401524871	TMS160C 2X36W TUV SLV/6	28 W

Order Code	Full Product Name	Radiación de UV-C
911401524971	TMS160C 2X36W TUV SLV/6 R	24 W

